



Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Motorový olej s ochranou emisních systémů

Popis produktu

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 je mimořádně výkonný olej pro diesellové motory vyrobený pokročilou syntetickou technologií a navržený tak, aby poskytoval vynikající ochranu a potenciál úspory paliva¹ v moderních, vysoce výkonných nízkoemisních motorech používaných v náročných silničních aplikacích.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 je vyroben z vysoce kvalitních základových olejů, které poskytují vynikající tekutost při nízkých teplotách, zachovávají viskozitu při vysokých teplotách a mají kontrolovanou těkavost. Základové oleje, systém aditiv a snížená viskozita mazacího filmu (HT/HS) přispívají ke zlepšení spotřeby paliva. Moderní systém aditiv byl odborně navržen tak, aby pomohl prodloužit životnost a zachoval účinnost systémů snižování emisí, jako je filtr pevných částic (DPF).

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 je speciálně navržen pro splnění nejnovějších požadavky vznětových motorů Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault a Cummins.

Vlastnosti a výhody

Vysoce výkonné nízko emisní motory významně zvyšují požadavky kladené na motorové oleje. Konstrukce motorů s menšími vůlemi, používání mezichladičů a turbodmychadel zvyšuje teplotní zatížení oleje. Nízko emisní technologie motorů, jako jsou např. vyšší vstřikovací tlak, opožděné časování a zařízení následné úpravy spalin, vyžadují zlepšený výkon oleje v oblastech, jako jsou oxidační stabilita, rozptyl sazí, odparnost a kompatibilita se zařízeními pro úpravu spalin. Pokročilá technologie výroby oleje Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus 1 poskytuje výjimečný výkon oleje a ochranu výfukových systémů osazených filtry pevných částic (DPF). Mezi hlavní výhody patří:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Výborná odolnost proti zahušťování a degradaci oleje, tvorbě vysokoteplotních úsad a kalů.	Přispívá k dlouhé životnosti oleje po celou dobu intervalu výměny doporučeném originálním výrobcem. Preventivně chrání proti zapékání kroužků a tím pomáhá chránit motor a přispívá k jeho účinnosti.
Výborná ochrana proti opotřebením, poškrábání a vyleštění vložek válců a proti korozi.	Pomáhá regulovat opotřebením v náročném provozu a přispívá k prodloužení životnosti motoru.

¹ Potenciál úspory paliva je založen na zkušenostech s porovnáním oleje 5W-30 s 10W-40 a 15W-40

Výborná tekutost za nízkých teplot	Přispívá k výborné čerpatelnosti a rozvodu oleje v teritoriích s nízkými provozními teplotami. Pomáhá chránit motor proti opotřebení při startech za nízkých teplot
Moderní složení s nízkým obsahem popela	Pomáhá zvyšovat účinnost a prodlužuje spolehlivost systémů snižování emisí jako jsou filtry pevných částic (DPF).
Moderní viskozitní vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> - SAE 5W-30 - Odpovídající stříhová stabilita - Velmi nízká odparnost 	Umožňuje snížení spotřeby paliva v porovnání s oleji s vyšší viskozitou bez ohrožení životnosti motoru (potenciál úspory paliva závisí na typu vozidla a způsobu jízdy) Pomáhá zamezit kolapsu viskozity a kontroluje spotřebu oleje při náročném provozu, vysokých teplotách a za náročných provozních podmínek.

Použití:

ExxonMobil doporučuje Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 použít pro:

- Nejnovější modely nákladních vozidel a autobusů Volvo s předepsanou specifikací VDS-5 (motory D13 Euro 6D)
- Nákladní vozidla a autobusy Mercedes-Benz, u kterých jsou předepsány oleje se specifikací MB-Approval 228.61 (motory OM 470 FE1 a OM 471 FE1 a také motory pro dálniční provoz OM 470, OM 471 a OM 473)
- Nákladní vozy a autobusy Renault s předepsanou specifikací RLD-5 (motory DTi 13 Step-D)
- Nákladní automobily a autobusy s předepsanou specifikací API FA-4

Poznámka: Tento olej nebyl schválen výrobcí motorů jako „zpětně kompatibilní“, takže jej nelze použít u jiných vznětových motorů.

Specifikace a certifikáty

Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30 splňuje nebo převyšuje následující požadavky:
API FA-4
Cummins CES 20087

Pro Mobil Delvac XHP ESP FE 3W-30 byly vystaveny následující povolení výrobce:
MB-Approval 228.61
VOLVO VDS-5
RENAULT TRUCKS RLD-5
MACK EOS-5
Detroit Detroit Fluids Specification 93K223

Typické vlastnosti

Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30	
Třída viskozity SAE	5W-30
Kinematická viskozita ASTM D 445	
při 40°C, mm ² /s	56
při 100°C, mm ² /s	10
Síranový popel hm.%, ASTM D 874	1
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	12,4
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	232
Hustota při 15,6° C kg/l, ASTM D 4052	0,84
Odparnos hm.%, ASTM D5800	10
Zdánlivá dynamická viskozity při -30°C, mPa·s, ASTM D 5293	4780
Viskozita při vysokém stříhovém zatížení a vysoké teplotě (HTHV) při 150°C, 1x10 ⁶ sec ⁻¹ , mPa·s, ASTM D 74683	3,0

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Delvac, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

11-2023

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena